

29.08.2002

Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab

Iso Roobertinkatu 4 - 6 A

00120 Helsinki

Patenttihakemus nro: 20020123  
Luokka: D21C X JH  
Hakija: Rinheat Oy  
Asiamies: Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab  
Asiamiehen viite: 37312

Määräpäivä: 28.02.2003 *PW + taul*Patenttihakemuksen numero ja luokka on mainittava kirjelmässänne PRH:lle

Patenttoinnin edellytyksenä on, että keksintö on uusi ja eroaa olennaisesti ennestään tunnetusta tekniikasta (patenttilaki 2 §).

Patenttivaatimusten mukainen menetelmä mekaanisen massan valkaisuiseksi peroksidilla, jolloin alkalilähteenä käytetään kemikalien talteenotosta saatua natriumaluminaattia, ei olennaisesti eroa siitä, mitä on tullut tunnetuksi esim. julkaisuista:

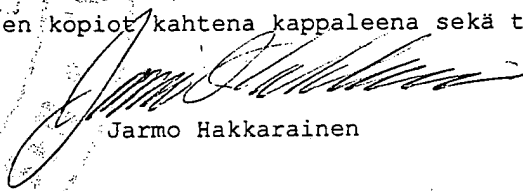
- 1) RU-A 1155644 (tiivistelmä)
- 2) US-A 260111
- 3) FI-C 60041
- 4) FI-C 66034
- 5) Janson, J., "The use of unconventional alkali in cooking and bleaching", Part 1. A new approach to liquor generation and alkalinity, Paperi ja Puu, No 6-7, 1977, pp.425-430
- 6) Janson, J., "The use of unconventional alkali in cooking and bleaching", Part 3. Oxygen-alkali cooking and bleaching with the use of borate, Paperi ja Puu, No 2, 1978, pp.89-93

Julkaisuista on tunnettua käyttää kuidutuksessa ja valkaisussa alkalilähteenä natriumaluminaattia, mikä saadaan kemikalien talteenotosta esim. soodakattilan tuhkaa veteen liuottamalla, jolloin tavanomaista kaustisointia ei tarvita.

Esille tulleen johdosta ei patenttivaatimuksia voida hyväksyä.

/. Liitteenä julkaisujen kopiot kahtena kappaleena sekä tutkimusraportti

Tutkijainsinööri  
Puhelin: (09) 6939 5665



Jarmo Hakkarainen

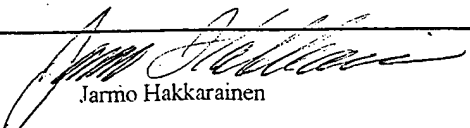
Lausumanne huomautusten johdosta on annettava viimeistään yllämainittuna määräpäivänä. Jollette ole antanut lausumanne virastoon viimeistään mainittuna määräpäivänä tai ryhtynyt toimenpiteisiin tässä valipäätöksessä esitettyjen puutteellisuuksien korjaamiseksi, jätetään hakemus sillensä (patenttilain 15 §). Sillensä jätetty hakemus otetaan uudelleen käsiteltäväksi, jos Te neljän kuukauden kuluessa määräpäivästä annatte lausumanne tai ryhdytte toimenpiteisiin esitettyjen puutteellisuuksien korjaamiseksi ja samassa ajassa suoritatte vahvistetun uudelleenkäsittelemaksun. Jos lausumanne on annettu virastoon oikeassa ajassa, mutta esitettyjä puutteellisuuksia ei ole siten korjattu, että hakemus voitaisiin hyväksyä, se hylätään, mikäli virastolla ei ole aihetta antaa Teille uutta valipäätöstä (patenttilain 16 §). Uusi keksinnön selitys, siihen tehdyt lisäykset ja uudet patenttivaatimukset on aina jätettävä kahtena kappaleena ja tällöin on otettava huomioon patenttiasetuksen 19 §.

Maksu perustuu kauppa- ja teollisuusministeriön antamaan asetukseen 1027/2001 Patentti- ja rekisterihallituksen maksullisista suoritteista muutoksineen.

7/

PATENTTIHAKEMUS NRO	LUOKITUS
20020123	D21C 9/16, 11/04

<b>TUTKITTU AINEISTO</b>
Patenttijulkaisukokoelma (FI, SE, NO, DK, DE, CH, EP, WO, GB, US), tutkitut luokat D21C 9/16, 11/04
Tiedonhaut ja muu aineisto EPOQUE, STN

VIITEJULKAISUT		
Kategoria*)	Julkaisun tunnistetiedot	Koskee vaatimuksia
Y	RU-A 1155644 (tiivistelmä)	1
Y	US-A 260111	1
Y	FI-C 60041	1
Y	FI-C 66034	1
Y	Janson, J., "The use of unconventional alkali in cooking and bleaching", Part 1. A new approach to liquor generation and alkalinity, Paperi ja Puu, No 6-7, 1977, pp.425-430	1
Y	Janson, J., "The use of unconventional alkali in cooking and bleaching", Part 3. Oxygen-alkali cooking and bleaching with the use of borate, Paperi ja Puu, No 2, 1978, pp.89-93	1
*) X Patentoitavuuden kannalta merkittävä julkaisu yksinään tarkasteltuna Y Patentoitavuuden kannalta merkittävä julkaisu, kun otetaan huomioon tämä ja yksi tai useampi samaan kategoriaan kuuluva julkaisu A Yleistä tekniikan tasoa edustava julkaisu, ei kuitenkaan patentoitavuuden este		
Päiväys 29.8.02	Tutkija  Jarmo Hakkarainen	